MOMENTIVE™

製品安全データシート

TSE3843-W

バージョン 0.1 発行日 02/03/2011
改訂日 10/25/2011 000000012802

1. 化学物質等および会社情報

商品名	:	TSE3843-W
化学物質等のコード	:	000000012802
会社名	:	モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
住所	:	群馬県太田市西新町133番地
担当部門	:	製品安全管理本部
作成者	:	製品安全担当
電話番号	:	0276-31-1468
ＦＡＸ番号	:	0276-31-3061
緊急連絡先	:	製品安全管理本部
	:	電話番号 0276-31-1468
	:	夜間・休日 0276-31-4118
	:	ＦＡＸ番号 0276-31-3061

2. 危険有害性の要約

ＧＨＳ分類:
火薬類; 分類できない
可燃性/引火性の高いガス; 分類対象外
可燃性/引火性エアゾール; 分類対象外
支燃性/酸化性ガス; 分類対象外
高圧ガス; 分類対象外
引火性液体; 区分外
可燃性固体; 分類対象外
自己反応性化学品; 分類できない
自然発火性液体; 分類できない
自然発火性固体; 分類対象外
自己発熱性化学品; 分類できない
水反応可燃性化学品; 分類できない
酸化性液体; 分類できない
酸化性固体; 分類対象外
有機過酸化物; 分類できない
金属腐食性物質; 分類できない
急性毒性; 区分外; 経皮
急性毒性; 分類対象外; 吸入 - 気体
急性毒性; 分類できない; 吸入 - 粉塵／ミスト
皮膚腐食性/刺激性; 区分3
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性; 区分2A
呼吸器感作性; 分類できない
皮膚感作性; 区分1
生殖細胞変異原性; 区分外
発がん性; 区分1A
生殖毒性; 区分外

特定標的臓器毒性（単回暴露）; 区分1; 呼吸器系
特定標的臓器毒性（反復暴露）; 区分1; 呼吸器系, 腎臓, 肺
吸引性呼吸器有害性; 分類できない
水生環境急性有害性; 区分外
水生環境慢性有害性; 区分外

GHSのラベル要素:

注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 軽度の皮膚刺激。 強い眼刺激。 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 発がんのおそれ。 臓器の障害。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。

注意書き:

注意書き - 予防 : 取扱い後はよく洗うこと。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 使用前に取扱説明書を入手すること。 すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。指定された個人用保護具を使用すること。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

注意書き - 対応 : 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。 暴露した場合：医師に連絡すること。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。

注意書き - 保管 : 施錠して保管すること。

注意書き - 廃棄 : 内容物/容器は、国際、国、都道府県、又は市町村の規則（廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃掃法）など）に従って処分する。

3. 組成、成分情報

化学物質/混合物
混合物

化学特性
シリコーンシーラント

危険有害成分

化学名	CAS登録番号	化審法	KECI番号	濃度 %
シリカ	社外秘	(1)-548	社外秘	40.0 - 50.0
酸化チタン（ＩＶ）	13463-67-7	(1)-558	KE-33900	10.0 - 20.0
オキシムシラン	22984-54-9	(2)-2039	KE-03880	1.0 - 10.0
３－アミノプロピルトリエトキシシラン	919-30-2	(2)-2061	KE-01583	1.0 - 10.0

労働安全衛生法

化学名	政令番号
シリカ	312
酸化チタン（ＩＶ）	191

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気のところで安静にし、症状により医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合 : ただちに皮膚を石鹸と水で洗浄する。洗った後に症状が出た場合は、すぐに医師の診察を受ける。

目に入った場合 : 15分以上水で充分に洗い流す。医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合 : 無理に吐かせないこと。 ただちに医師の手当てを受ける。

医師に対する特別な注意事項

医師に対する特別な注意事項 : データなし

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 泡、二酸化炭素または粉末消火剤で消火する。

特定の消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、上記の消火剤を使用して消火する。また延焼の恐れのないよう水スプレーで周辺のタンク・建物等を冷却する。消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。

消火を行う者の保護 : 火災の際は自給式呼吸器および全身保護衣を着用しなければならない。

6. 漏出時の措置

人体に対する予防措置、保護具および応急処置	:	保護具を装備していない人の立ち入りを禁止する。着火源を除去する。 個人用保護具を使用する。 風上から作業する。
環境に対する予防措置	:	下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。
除去方法	:	大量の場合、土砂・土のうで流出防止後、空容器に回収する。少量の場合、ウエス等に吸収後、空容器に回収する。
二次災害の防止策	:	着火源を除去する。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い

安全取扱い注意事項	:	取扱いは保護眼鏡、保護手袋、呼吸用保護具を使用する 着火源から離して保管する—禁煙。 湿気を遮断すること。 開封後の容器はシールし、できるだけ早く使い切る。 硬化時にメチルエチルケトオキシム（MEKO）が発生する。 換気のよい場所でのみ取り扱う。 蒸気およびスプレーミストの吸入を避ける。
火災および爆発防護に関するアドバイス	:	物質は静電気に帯電しやすく、放電を起こすことがある（発火源）。適切なボンディングおよび/または接地を行うこと。

保管

保管場所および容器の必要条件	:	密閉し、屋内冷暗所に保管する

8. 暴露防止および保護措置

設備対策

適切な全体換気・局所排気装置を設置する。
清潔な水の入った洗眼用ボトル。

保護具（PPE）

呼吸器の保護具	:	有機蒸気吸収缶および粉じん・ミストろ過材付きガスマスク。
手の保護具	:	アドバイス: ゴムまたはビニール手袋
目の保護具	:	側面シールド安全メガネ

皮膚及び身体の保護具 : 耐化学性衣服
安全靴

9. 物理的および化学的性質

外観

形状	: ペースト
色	: 白
臭い	: 微臭

安全性データ

pH	: データなし
融点	: 融点(℃) 該当なし
沸点/沸点範囲	: 該当なし
引火点	: 114 ℃
発火点	: 450 ℃
爆発範囲　上限	: 該当なし
蒸気圧	: 該当なし
密度	: 1.56 g/cm3 @ 25 ℃
溶解性	: 不溶性
水溶性	: 不溶性
溶媒に対する溶解性	: データなし
相対蒸気密度	: データなし
蒸発率	: データなし

10. 安定性および反応性

避けるべき条件	: 着火源から離して保管する―禁煙。
混触危険物質	: 湿気。 強酸・強アルカリの接触により、重合あるいは分解がおこる。

詳しい情報	：	可燃性 引火性
危険有害な分解生成物	：	水／湿分と反応してメチルエチルケトオキシム（ＭＥＫＯ、２－ブタノン－オキシム）を生成する。 本製品は、酸素を含む大気中において、おおよそ150℃（300°Ｆ）以上でホルムアルデヒドを発生する可能性のあるメチルポリシロキサンを含有している。 ホルムアルデヒドは皮膚および呼吸器への感作性があり、眼および喉の刺激、急性毒性および癌を発生させる可能性がある

11. 有害性情報

急性経口毒性	：	データなし
急性吸入毒性	：	被験物質: データなし データなし
急性経皮毒性	：	データなし
皮膚への刺激	：	データなし
目への刺激	：	データなし
感作性	：	データなし
変異原性	：	データなし

詳しい情報
本品が、水や空気中の湿気との接触時および硬化時に発生するメチルエチルケトオキシム(MEKO)の有害性
皮膚刺激性 ： 軽度の皮膚刺激性あり。
眼刺激性 ： 強い刺激性あり。腐食性の障害を生じることもある。
急性経口毒性： ラット ＬＤ50 ４ｍｌ／ｋｇ
急性吸入毒性： ラット ＬＣ50 ＞４．８ｍｇ／ｌ／４Ｈ
吸入毒性 ： 高濃度で一時的な麻酔作用がある。
血液の機能への影響がある。
皮膚感作性 ： 陽性（モルモット）。人に対するアレルギー反応はなし。
神経毒性 ： 高濃度で一時的な運動機能低下（ラット）
発癌性 ： 高濃度（３７５ｐｐｍ）でのラット及びマウスの生涯試験（約２年間）でオスにのみ肝腫瘍の発生が見られた。
その他の長期暴露試験
： ラット及びマウスでの嗅覚上皮細胞の退化が観察された。
許容濃度 ： ＴＷＡ ３ｐｐｍ（原料供給者推奨値），ＳＴＥＬ１０ｐｐｍ内になるよう十分換気し、維持管理すること。
ＡＩＨＡのＷＥＥＬ勧告値は、ＴＷＡ１０ｐｐｍである。

12. 環境影響情報

本品についての環境影響データはない。

13. 廃棄上の注意

製品	:	本製品を廃棄する場合は廃棄物処理法に基づいて産業廃棄物と分類される。本法および地域の条例に基づいて廃棄すること。
汚染容器及び包装	:	未使用製品として処分する。

14. 輸送上の注意

Japan Dangerous Goods Regulatory Information:

消防法 指定可燃物 可燃性固体類（３トン以上の場合）, 火気厳禁

国際輸送に関する国連勧告の定義上は、危険物に該当しない。

15. 適用法令

目録

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	y（ポジティブ［正の］リスティング）	
既存化学物質一覧 (EU)	y（ポジティブ［正の］リスティング）	
日本化審法 (ENCS)	y（ポジティブ［正の］リスティング）	
中国現有化学物質名録	y（ポジティブ［正の］リスティング）	
韓国有害物質管理法 既存物質リスト	y（ポジティブ［正の］リスティング）	
Canada DSL Inventory	y（ポジティブ［正の］リスティング）	
Canada NDSL Inventory	n（ネガティブ［負の］リスティング）	
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	y（ポジティブ［正の］リスティング）	
米国毒性物質管理条例(TSCA)	y（ポジティブ［正の］リスティング）	TSCA インベントリに記載

少量規制や特別例と記述がある場合には、モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社までご連絡下さい。

国内法

: 消防法 指定可燃物 可燃性固体類（３トン以上の場合）

化学物質排出把握管理促進法（化管法）、新規指定化学物質（平成20年政令第356号）:
特定第一種指定化学物質: :

第一種指定化学物質: :

第二種指定化学物質: :

労働安全衛生法:
通知対象物質(第５７条の２): シリカ、酸化チタン（ＩＶ）

表示対象物質(第５７条): 報告なし

毒物及び劇物取締法:
特定毒物:
法: : 該当しない
政令: : 該当しない

毒物:
法: : 該当しない
政令: : 該当しない

劇物:
法: : 該当しない
政令: : 該当しない

高圧ガス保安法:
高圧ガス、第２条: 該当しない
化審法: 該当しない

16. その他の情報

文献	:	ACGIH 化学物質のTLV 化学品安全管理データブック（化学工業日報）
注意事項	:	本品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合には、貴社においてその安全性を事前に、ご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
その他の注意事項	:	その他（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）本記載内容は、現時点で弊社が入手した資料・情報・データに基づいて作成し

ていますが、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合にはその用途・用法に適した安全対策を実施のうえ、ご利用ください。

ここに示された物理特性値やその他の値はこの製品の目標値でして、必ずしも保証値ではありません。

詳しい情報

取扱いは保護眼鏡、保護手袋、呼吸用保護具を使用する

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の取扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等を、安全に行っていただくために作成されたものです。　記載されている情報はいかなる保証もするものではありませんし、品質を特定するものでもありません。また、このMSDSのデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料との組み合わせ使用に関しては有効ではありません。